

**PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA**  
**AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, SALA 01, B. CENTRO, LAJEADO/RS**  
**CNPJ Nº 17.967.194/0001-00**

Email: [psmservicoosemanutencaoindustri@gmail.com](mailto:psmservicoosemanutencaoindustri@gmail.com)  
Celular: 51 99624-5012

À Comissão de Licitações  
Prefeitura Municipal de Taquari/RS  
Ref.: Edital de Concorrência nº 007/2023

**PROPOSTA**


Apresentamos nossa proposta financeira para EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TIMOTHEO JUNQUEIRA DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VRS 868, LOCALIDADE DE RINCÃO SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TAQUARI – RS, pelo regime de empreitada Global (fornecimento de material de mão de obra), de acordo com as especificações técnicas do Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e projetos anexos, que são parte integrante do Edital.

A presente proposta engloba, mão de obra, materiais, utensílios, equipamentos, estadias, alimentação, todos serviços, impostos, encargos sociais, seguros, fretes entre outras despesas decorrentes da execução do objeto desta Licitação.


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MATERIAL	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR GLOBAL
1	Execução de Obra para Conclusão da Ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Timotheo Junqueira dos Santos, localizada na VRS 868, Localidade de Rincão São José, no Município de Taquari – RS.	238.895,53	97.803,11	336.698,63

1. Prazo de validade da presente proposta: 60 (sessenta) dias.
2. Representante legal da empresa: Bruna Aieska de Borba Antunes, brasileira, solteira, empresária, CPF nº 046.552.610-13, RG nº 7128905515, residente e domiciliada à rua Santarém, nº 1227, bairro Universitário, CEP 95.914-232, na cidade de Lajeado/RS.
3. Condições de pagamento conforme estabelecido no edital deste processo licitatório, via Banco do Brasil (001), Agencia 8326-7, conta corrente 469-3.

Lajeado, 19 de outubro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Bruna Aieska de Borba Antunes  
Representante Legal da Empresa

17.967.194/0001-00  
PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.


**Planilha de Orçamento**

Obra: Conclusão da Ampliação da EMEF Timóteo Junqueira dos Santos

Endereço: VRS 868, Rincão São José, Taquari - RS

Área: 187,10 m²

Encargos Sociais: 69,64%(Mensalista) 112,39%(Horista)

BDI:	20,34%
------	--------

Item/Descrição	Qtd.	Un.	R\$ UNITÁRIO S / BDI			R\$ UNITÁRIO C / BDI			R\$ TOTAL C / BDI		
			MAT.	M.O.	TOTAL	MAT.	M.O.	TOTAL	MAT.	M.O.	TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3	M2	R\$ 254,97	R\$ 27,49	R\$ 282,46	R\$ 306,83	R\$ 33,08	R\$ 339,91	R\$ 920,49	R\$ 99,25	R\$ 1.019,74
1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20	M2	R\$ 65,15	R\$ 14,14	R\$ 79,29	R\$ 78,39	R\$ 17,02	R\$ 95,41	R\$ 1.567,86	R\$ 340,40	R\$ 1.908,26
<b>Total de SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 2.488,35</b>	<b>R\$ 439,85</b>	<b>R\$ 2.928,00</b>
<b>2. FECHAMENTOS, DIVISÓRIAS INTERNAS E ESTRUTURA</b>											
2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X35 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	18,81	M2	R\$ 45,26	R\$ 23,42	R\$ 68,69	R\$ 54,47	R\$ 28,19	R\$ 82,66	R\$ 1.024,64	R\$ 530,23	R\$ 1.554,87
2.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	7,05	M2	R\$ 49,08	R\$ 22,33	R\$ 71,41	R\$ 59,06	R\$ 26,87	R\$ 85,94	R\$ 416,40	R\$ 189,46	R\$ 605,86
2.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	105,62	M2	R\$ 85,30	R\$ 63,38	R\$ 148,68	R\$ 102,65	R\$ 76,27	R\$ 178,92	R\$ 10.842,27	R\$ 8.055,43	R\$ 18.897,70
2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,14	KG	R\$ 10,47	R\$ 2,27	R\$ 12,74	R\$ 12,59	R\$ 2,73	R\$ 15,34	R\$ 1,76	R\$ 0,38	R\$ 2,15
2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	470,33	KG	R\$ 9,90	R\$ 0,97	R\$ 10,87	R\$ 11,91	R\$ 1,16	R\$ 13,07	R\$ 5.603,51	R\$ 545,21	R\$ 6.148,72
2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,7	KG	R\$ 8,56	R\$ 0,82	R\$ 9,17	R\$ 10,29	R\$ 0,75	R\$ 11,04	R\$ 501,36	R\$ 36,29	R\$ 537,65
2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,9	KG	R\$ 9,88	R\$ 0,32	R\$ 10,20	R\$ 11,89	R\$ 0,39	R\$ 12,28	R\$ 177,11	R\$ 5,76	R\$ 182,86
2.8 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,29	M3	R\$ 557,19	R\$ 28,06	R\$ 585,25	R\$ 670,52	R\$ 33,76	R\$ 704,29	R\$ 194,45	R\$ 9,79	R\$ 204,24
2.9 CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6,66	M3	R\$ 548,34	R\$ 33,09	R\$ 581,43	R\$ 659,87	R\$ 39,83	R\$ 699,70	R\$ 4.394,73	R\$ 265,25	R\$ 4.659,98
2.10 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020	229,78	M2	R\$ 124,21	R\$ 23,14	R\$ 147,35	R\$ 149,47	R\$ 27,85	R\$ 177,32	R\$ 34.345,77	R\$ 6.399,01	R\$ 40.744,77
<b>Total de FECHAMENTOS, DIVISÓRIAS INTERNAS E ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 67.602,01</b>	<b>R\$ 16.036,79</b>	<b>R\$ 73.538,80</b>
<b>3. COBERTURA</b>											
3.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	220,4	M2	R\$ 12,74	R\$ 5,23	R\$ 17,97	R\$ 15,34	R\$ 6,29	R\$ 21,62	R\$ 3.380,14	R\$ 1.386,93	R\$ 4.767,08
3.2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	220,4	M2	R\$ 11,20	R\$ 3,43	R\$ 14,63	R\$ 13,48	R\$ 4,13	R\$ 17,60	R\$ 2.970,55	R\$ 910,43	R\$ 3.880,98
3.3 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	220,4	M2	R\$ 40,36	R\$ 4,54	R\$ 44,90	R\$ 48,57	R\$ 5,46	R\$ 54,03	R\$ 10.704,12	R\$ 1.202,41	R\$ 11.906,54
3.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	36,12	M	R\$ 79,65	R\$ 11,12	R\$ 90,78	R\$ 95,85	R\$ 13,39	R\$ 109,24	R\$ 3.462,28	R\$ 483,50	R\$ 3.945,78
3.5 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6,49	M	R\$ 47,97	R\$ 5,71	R\$ 53,68	R\$ 57,73	R\$ 6,87	R\$ 64,60	R\$ 374,67	R\$ 44,60	R\$ 419,27
3.6 CÚMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	64,05	M	R\$ 75,29	R\$ 2,23	R\$ 77,52	R\$ 90,61	R\$ 2,69	R\$ 93,29	R\$ 5.803,62	R\$ 171,47	R\$ 5.975,10
3.7 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	15,91	M	R\$ 47,97	R\$ 5,71	R\$ 53,68	R\$ 57,73	R\$ 6,87	R\$ 64,60	R\$ 918,48	R\$ 109,34	R\$ 1.027,82
<b>Total de COBERTURA</b>									<b>R\$ 27.613,87</b>	<b>R\$ 4.308,69</b>	<b>R\$ 31.922,56</b>
<b>4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONOLÓGICA</b>											
4.1 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	31	Unid.	R\$ 18,32	R\$ 13,82	R\$ 32,14	R\$ 22,04	R\$ 16,63	R\$ 38,67	R\$ 683,34	R\$ 515,64	R\$ 1.198,98
4.2 INTERRUPTOR SIMPLES (11 MÓDULO), 10A/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	Unid.	R\$ 15,19	R\$ 13,46	R\$ 28,65	R\$ 18,28	R\$ 16,20	R\$ 34,47	R\$ 182,80	R\$ 162,01	R\$ 344,82
4.3 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36	Unid.	R\$ 18,98	R\$ 23,88	R\$ 42,86	R\$ 22,84	R\$ 28,74	R\$ 51,58	R\$ 822,37	R\$ 1.034,67	R\$ 1.857,04
4.4 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	Unid.	R\$ 27,65	R\$ 26,14	R\$ 53,78	R\$ 33,27	R\$ 31,45	R\$ 64,72	R\$ 133,07	R\$ 125,82	R\$ 258,89
4.5 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5	Unid.	R\$ 9,56	R\$ 1,76	R\$ 11,32	R\$ 11,50	R\$ 2,12	R\$ 13,62	R\$ 57,50	R\$ 10,58	R\$ 68,08
4.6 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10	Unid.	R\$ 10,06	R\$ 2,47	R\$ 12,53	R\$ 12,12	R\$ 2,97	R\$ 15,08	R\$ 121,16	R\$ 29,72	R\$ 150,88
4.7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	Unid.	R\$ 475,49	R\$ 56,84	R\$ 532,33	R\$ 572,21	R\$ 68,40	R\$ 640,61	R\$ 572,21	R\$ 68,40	R\$ 640,61
4.8 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,7	M	R\$ 14,89	R\$ 6,05	R\$ 20,94	R\$ 17,91	R\$ 7,29	R\$ 25,20	R\$ 370,79	R\$ 150,83	R\$ 521,62
4.9 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	260	M	R\$ 7,09	R\$ 3,22	R\$ 10,31	R\$ 8,54	R\$ 3,87	R\$ 12,41	R\$ 2.219,78	R\$ 1.007,03	R\$ 3.226,81
4.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	340	M	R\$ 1,74	R\$ 0,86	R\$ 2,59	R\$ 2,09	R\$ 1,03	R\$ 3,12	R\$ 710,06	R\$ 350,34	R\$ 1.060,39

17.967.194/0001-00  
 PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO  
 INDUSTRIAL LTDA.

MAR

4.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.050,00	M	R\$ 2,67	R\$ 1,08	R\$ 3,74	R\$ 3,21	R\$ 1,30	R\$ 4,51	R\$ 3.371,34	R\$ 1.362,06	R\$ 4.733,40
4.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	180	M	R\$ 6,19	R\$ 1,90	R\$ 8,09	R\$ 7,45	R\$ 2,28	R\$ 9,73	R\$ 1.341,36	R\$ 410,69	R\$ 1.752,05
4.13	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	22	M	R\$ 1,26	R\$ 2,33	R\$ 3,59	R\$ 1,52	R\$ 2,80	R\$ 4,31	R\$ 33,40	R\$ 61,53	R\$ 94,93
4.14	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	122	M	R\$ 1,21	R\$ 5,00	R\$ 6,21	R\$ 1,46	R\$ 6,01	R\$ 7,47	R\$ 178,46	R\$ 732,93	R\$ 911,39
4.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	Unid.	R\$ 150,04	R\$ 36,32	R\$ 188,36	R\$ 180,56	R\$ 46,11	R\$ 226,67	R\$ 180,56	R\$ 46,11	R\$ 226,67
4.16	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	3	UN	R\$ 22,88	R\$ 7,68	R\$ 30,56	R\$ 27,54	R\$ 9,25	R\$ 36,78	R\$ 82,61	R\$ 27,74	R\$ 110,34
4.17	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	22	M	R\$ 1,95	R\$ 2,41	R\$ 4,36	R\$ 2,35	R\$ 2,90	R\$ 5,24	R\$ 51,61	R\$ 63,76	R\$ 115,37
4.18	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	22	M	R\$ 7,77	R\$ 0,16	R\$ 7,93	R\$ 9,36	R\$ 0,18	R\$ 9,54	R\$ 205,84	R\$ 4,05	R\$ 209,89
4.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	3	UN	R\$ 38,78	R\$ 7,68	R\$ 46,46	R\$ 46,66	R\$ 9,25	R\$ 55,91	R\$ 139,99	R\$ 27,74	R\$ 167,73
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 11.458,24</b>	<b>R\$ 6.191,63</b>	<b>R\$ 17.849,87</b>
<b>5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>												
5.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	Unid.	R\$ 813,49	R\$ 104,76	R\$ 918,25	R\$ 978,95	R\$ 126,07	R\$ 1.105,02	R\$ 978,95	R\$ 126,07	R\$ 1.105,02
5.2	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/202	1	Unid.	R\$ 272,95	R\$ 218,61	R\$ 491,57	R\$ 328,48	R\$ 263,07	R\$ 591,55	R\$ 328,48	R\$ 263,07	R\$ 591,55
5.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9	M	R\$ 10,01	R\$ 11,24	R\$ 21,25	R\$ 12,04	R\$ 13,53	R\$ 25,58	R\$ 108,39	R\$ 121,80	R\$ 230,18
5.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4	M	R\$ 15,09	R\$ 12,20	R\$ 27,29	R\$ 18,16	R\$ 14,68	R\$ 32,83	R\$ 72,64	R\$ 58,73	R\$ 131,38
5.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	22	M	R\$ 20,94	R\$ 17,04	R\$ 37,98	R\$ 25,20	R\$ 20,51	R\$ 45,71	R\$ 554,37	R\$ 451,15	R\$ 1.065,52
5.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30	M	R\$ 8,22	R\$ 14,58	R\$ 22,80	R\$ 9,89	R\$ 17,54	R\$ 27,43	R\$ 296,70	R\$ 526,33	R\$ 823,03
5.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9	Unid.	R\$ 5,50	R\$ 4,88	R\$ 10,38	R\$ 6,62	R\$ 5,87	R\$ 12,48	R\$ 59,62	R\$ 52,83	R\$ 112,44
5.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	Unid.	R\$ 10,05	R\$ 5,29	R\$ 15,34	R\$ 12,09	R\$ 6,37	R\$ 18,46	R\$ 12,09	R\$ 6,37	R\$ 18,46
5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1	Unid.	R\$ 20,84	R\$ 6,32	R\$ 29,26	R\$ 25,20	R\$ 10,01	R\$ 35,21	R\$ 25,20	R\$ 10,01	R\$ 35,21
5.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	22	Unid.	R\$ 4,32	R\$ 3,25	R\$ 7,57	R\$ 5,21	R\$ 3,91	R\$ 9,11	R\$ 114,56	R\$ 86,02	R\$ 200,58
5.11	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2	Unid.	R\$ 5,81	R\$ 3,53	R\$ 9,35	R\$ 7,00	R\$ 4,25	R\$ 11,25	R\$ 14,00	R\$ 8,50	R\$ 22,50
5.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2	Unid.	R\$ 13,03	R\$ 4,91	R\$ 17,94	R\$ 15,68	R\$ 5,92	R\$ 21,59	R\$ 31,35	R\$ 11,83	R\$ 43,18
5.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2	Unid.	R\$ 89,95	R\$ 5,96	R\$ 95,93	R\$ 108,25	R\$ 7,19	R\$ 115,44	R\$ 216,49	R\$ 14,39	R\$ 230,88
5.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2	Unid.	R\$ 17,11	R\$ 1,96	R\$ 19,07	R\$ 20,59	R\$ 2,36	R\$ 22,95	R\$ 41,18	R\$ 4,71	R\$ 45,89
5.15	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	Unid.	R\$ 8,28	R\$ 6,48	R\$ 14,76	R\$ 9,96	R\$ 7,79	R\$ 17,76	R\$ 9,96	R\$ 7,79	R\$ 17,76
5.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	Unid.	R\$ 19,38	R\$ 7,05	R\$ 26,42	R\$ 23,31	R\$ 8,48	R\$ 31,80	R\$ 23,31	R\$ 8,48	R\$ 31,80
5.17	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	Unid.	R\$ 33,27	R\$ 9,83	R\$ 43,10	R\$ 40,03	R\$ 11,83	R\$ 51,87	R\$ 40,03	R\$ 11,83	R\$ 51,86
5.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	3	Unid.	R\$ 92,20	R\$ 8,45	R\$ 100,66	R\$ 110,95	R\$ 10,18	R\$ 121,13	R\$ 332,86	R\$ 30,53	R\$ 363,38
5.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	Unid.	R\$ 4,84	R\$ 7,79	R\$ 12,63	R\$ 5,82	R\$ 9,37	R\$ 15,20	R\$ 40,77	R\$ 65,62	R\$ 106,39
5.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	Unid.	R\$ 10,87	R\$ 5,42	R\$ 16,28	R\$ 13,07	R\$ 6,52	R\$ 19,60	R\$ 39,22	R\$ 19,57	R\$ 58,79
5.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9	Unid.	R\$ 3,29	R\$ 5,85	R\$ 9,14	R\$ 3,97	R\$ 7,04	R\$ 11,00	R\$ 35,69	R\$ 63,34	R\$ 99,03
5.22	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4	Unid.	R\$ 13,68	R\$ 6,32	R\$ 20,00	R\$ 16,46	R\$ 7,61	R\$ 24,07	R\$ 65,84	R\$ 30,43	R\$ 96,27
5.23	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	1	Unid.	R\$ 1.613,58	R\$ 202,95	R\$ 1.816,53	R\$ 1.941,78	R\$ 244,23	R\$ 2.186,01	R\$ 1.941,78	R\$ 244,23	R\$ 2.186,01
5.24	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	1	Unid.	R\$ 2.233,58	R\$ 1.258,85	R\$ 3.492,42	R\$ 2.687,88	R\$ 1.514,89	R\$ 4.202,78	R\$ 2.687,88	R\$ 1.514,89	R\$ 4.202,77
5.25	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	1	Unid.	R\$ 2.619,19	R\$ 1.265,39	R\$ 3.884,58	R\$ 3.151,94	R\$ 1.522,77	R\$ 4.674,70	R\$ 3.151,94	R\$ 1.522,77	R\$ 4.674,70
5.26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	31,5	M3	R\$ 4,80	R\$ 2,89	R\$ 7,69	R\$ 5,78	R\$ 3,46	R\$ 9,26	R\$ 181,99	R\$ 109,54	R\$ 291,54
5.27	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	13,96	M3	R\$ 11,79	R\$ 35,22	R\$ 47,00	R\$ 14,19	R\$ 42,38	R\$ 56,56	R\$ 198,04	R\$ 591,69	R\$ 789,73
5.28	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	20	M	R\$ 2,27	R\$ 10,57	R\$ 12,84	R\$ 2,73	R\$ 12,72	R\$ 15,46	R\$ 54,65	R\$ 254,47	R\$ 309,12
<b>Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										<b>R\$ 11.657,98</b>	<b>R\$ 6.217,00</b>	<b>R\$ 17.874,97</b>

17.967.194/0001-00  
PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

6. PISO													
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1:1 COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	RAÇA 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE PREPARO MECÂNICO	2,13	M3	R\$ 283,02	R\$ 58,67	R\$ 341,69	R\$ 340,58	R\$ 70,60	R\$ 411,18	R\$ 725,44	R\$ 150,38	R\$ 875,82
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	169,56	M2	R\$ 29,51	R\$ 10,58	R\$ 37,09	R\$ 31,90	R\$ 12,73	R\$ 44,63	R\$ 5.408,35	R\$ 2.158,97	R\$ 7.567,33
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². INCLUSIVE RODAPÊ H=7CM. AF_06/2014	MASSA TRACO 1:2:8, PREPARO APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	180	M2	R\$ 114,56	R\$ 12,08	R\$ 126,64	R\$ 137,86	R\$ 14,54	R\$ 152,40	R\$ 24.815,16	R\$ 2.616,48	R\$ 27.431,64
Total de PISO											R\$ 30.948,96	R\$ 4.928,83	R\$ 35.877,79
7. REVESTIMENTOS													
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAGS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	993,18	M2	R\$ 2,65	R\$ 4,42	R\$ 7,07	R\$ 3,19	R\$ 5,32	R\$ 8,50	R\$ 3.170,63	R\$ 5.281,33	R\$ 8.451,96	
7.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAGS	1.235,30	M2	R\$ 21,09	R\$ 25,52	R\$ 46,61	R\$ 25,37	R\$ 30,71	R\$ 56,08	R\$ 31.344,01	R\$ 37.935,57	R\$ 69.279,58	
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	82,1	M2	R\$ 42,38	R\$ 17,52	R\$ 59,90	R\$ 51,00	R\$ 21,08	R\$ 72,08	R\$ 4.187,49	R\$ 1.730,44	R\$ 5.917,93	
Total de REVESTIMENTOS											R\$ 38.702,13	R\$ 44.947,34	R\$ 83.649,47
8. ESQUADRIAS													
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,52	M2	R\$ 704,88	R\$ 44,37	R\$ 749,25	R\$ 848,25	R\$ 53,40	R\$ 901,65	R\$ 2.137,69	R\$ 134,56	R\$ 2.272,15	
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	23,4	M2	R\$ 377,80	R\$ 13,47	R\$ 391,27	R\$ 454,65	R\$ 16,21	R\$ 470,85	R\$ 10.638,71	R\$ 379,32	R\$ 11.018,03	
8.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,72	M2	R\$ 788,23	R\$ 9,93	R\$ 798,16	R\$ 948,56	R\$ 11,94	R\$ 960,50	R\$ 682,96	R\$ 8,60	R\$ 691,56	
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4	Unid.	R\$ 1.008,21	R\$ 186,49	R\$ 1.194,70	R\$ 1.213,28	R\$ 224,42	R\$ 1.437,70	R\$ 4.853,11	R\$ 897,70	R\$ 5.750,81	
8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3	Unid.	R\$ 1.057,41	R\$ 199,55	R\$ 1.256,96	R\$ 1.272,49	R\$ 240,14	R\$ 1.512,63	R\$ 3.817,47	R\$ 720,42	R\$ 4.537,89	
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6	Unid.	R\$ 1.158,29	R\$ 203,14	R\$ 1.361,43	R\$ 1.393,88	R\$ 244,45	R\$ 1.638,34	R\$ 8.363,30	R\$ 1.466,72	R\$ 9.830,02	
Total de ESQUADRIAS											R\$ 30.493,13	R\$ 3.807,31	R\$ 34.300,44
9. PINTURAS													
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.265,50	M2	R\$ 1,88	R\$ 1,56	R\$ 3,44	R\$ 2,25	R\$ 1,89	R\$ 4,14	R\$ 2.852,44	R\$ 2.386,73	R\$ 5.239,17	
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.265,50	M2	R\$ 8,11	R\$ 3,81	R\$ 11,91	R\$ 9,75	R\$ 4,58	R\$ 14,33	R\$ 12.341,16	R\$ 5.798,01	R\$ 18.139,17	
9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	31,34	M2	R\$ 9,14	R\$ 12,59	R\$ 21,73	R\$ 11,00	R\$ 15,14	R\$ 26,15	R\$ 344,84	R\$ 474,59	R\$ 819,43	
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	49,15	M2	R\$ 8,65	R\$ 12,59	R\$ 21,23	R\$ 10,41	R\$ 15,14	R\$ 25,55	R\$ 511,42	R\$ 744,29	R\$ 1.255,70	
9.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS.	49,15	M2	R\$ 7,79	R\$ 7,06	R\$ 14,85	R\$ 9,37	R\$ 8,49	R\$ 17,87	R\$ 460,77	R\$ 417,36	R\$ 878,13	
Total de PINTURAS											R\$ 16.510,62	R\$ 9.820,99	R\$ 26.331,61
10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	Unid.	R\$ 434,74	R\$ 26,42	R\$ 461,16	R\$ 523,16	R\$ 31,80	R\$ 554,96	R\$ 2.092,63	R\$ 127,18	R\$ 2.219,81	
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	Unid.	R\$ 990,10	R\$ 57,58	R\$ 1.047,69	R\$ 1.191,49	R\$ 69,29	R\$ 1.260,79	R\$ 5.957,46	R\$ 346,47	R\$ 6.303,93	
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTA VEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	Unid.	R\$ 678,91	R\$ 32,08	R\$ 710,99	R\$ 817,01	R\$ 38,60	R\$ 855,61	R\$ 817,01	R\$ 38,60	R\$ 855,61	
10.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	Unid.	R\$ 34,46	R\$ 3,88	R\$ 38,35	R\$ 41,47	R\$ 4,67	R\$ 46,15	R\$ 207,37	R\$ 23,37	R\$ 230,74	
10.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5	Unid.	R\$ 72,61	R\$ 8,00	R\$ 80,61	R\$ 87,37	R\$ 9,63	R\$ 97,00	R\$ 436,86	R\$ 48,16	R\$ 485,02	
10.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3	Unid.	R\$ 35,48	R\$ 8,01	R\$ 43,50	R\$ 42,71	R\$ 9,64	R\$ 52,35	R\$ 128,12	R\$ 28,92	R\$ 157,04	
10.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	Unid.	R\$ 376,04	R\$ 24,04	R\$ 400,08	R\$ 452,53	R\$ 28,92	R\$ 481,45	R\$ 905,06	R\$ 57,85	R\$ 962,91	
10.8	ESPELHO CRÍTAL 6 MM 50X70CM COM MODURA DE ALUMÍNIO (SOBRE O LAVATÓRIO)	5	Unid.	R\$ 145,29	R\$ 51,85	R\$ 197,14	R\$ 174,84	R\$ 62,39	R\$ 237,23	R\$ 874,18	R\$ 311,97	R\$ 1.186,16	
Total de LOUÇAS E METAIS											R\$ 11.416,69	R\$ 982,53	R\$ 12.401,22
11. LIMPEZA FINAL DE OBRA													
11.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMÍDO. AF_04/2019	187,1	M2	R\$ 0,45	R\$ 1,44	R\$ 1,90	R\$ 0,54	R\$ 1,74	R\$ 2,28	R\$ 101,56	R\$ 325,33	R\$ 426,89	
Total de LIMPEZA FINAL DE OBRA											R\$ 101,56	R\$ 325,33	R\$ 426,89
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$ 238.895,53	R\$ 97.803,11	R\$ 336.698,63

17.967.194/0001-00

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

AD



*[Handwritten signatures and initials]*

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA  
 AV. BENJAMIN CONSTANT, N° 1560, CENTRO, LAJEADO - RS, CEP: 95900-054  
 E-MAIL: psmserveosemanutencaoindustri@gmail.com Cel: (51) 51 9936-7676  
 CNPJ: 17.967.194/0001-00

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CONCLUSÃO AMPLIAÇÃO EMEF TIMÓTEHO JUNQUEIRA DOS SANTOS

DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
ÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.927,96	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2.927,96
AMENTOS, DIVISÓRIAS INTERNAS E ESTRUTURA	R\$ 73.538,92	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	73.538,92
RTURA	R\$ 31.920,82	0,00%	31.920,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	31.920,82
ALÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/LÓGICA	R\$ 17.648,55	0,00%	3.529,71	20,00%	3.529,71	20,00%	1.764,86	17.648,55
ALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.874,42	10,00%	8.937,21	50,00%	7.149,77	40,00%	0,00	17.874,42
STIMENTOS	R\$ 35.874,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17.937,14	50,00%	35.874,29
IADRIAS	R\$ 83.647,31	0,00%	0,00	0,00%	29.276,56	35,00%	0,00	83.647,31
URAS	R\$ 34.100,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.230,08	34.100,28
ÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 26.337,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.168,77	26.337,55
PEZA FINAL DE OBRA	R\$ 12.401,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.401,18	12.401,18
Orçamento	R\$ 336.697,98	78.254,33	44.387,74	39.956,04	50.743,41	85.364,87	37.991,60	336.697,98

**17.967.194/0001-00**  
 PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO  
 INDUSTRIAL LTDA.

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560  
 -BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054

**L A J E A D O - R S**

Engenheiro Civil  
 REA/RS 208915

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA  
 AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, CENTRO, LAJEADO - RS, CEP: 95900-054  
 E-MAIL: psmserveosemanutencaoindustri@gmail.com Cel: (51) 51 9936-7676  
 CNPJ: 17.967.194/0001-00

### Planilha de Detalhamento do BDI

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,56
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,59
(L) - Lucro	6,16
(I <sub>1</sub> ) - PIS	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISS	2,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária	0,00
<b>BDI Adotado</b>	<b>20,34</b>

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária	20,34

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

17.967.194/0001-00


PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560  
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054

LAJEADO - RS



PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA  
 AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, CENTRO, LAJEADO - RS, CEP: 95900-054  
 E-MAIL: psmserveosemanutencaoiindustri@gmail.com Cel: (51) 51 9936-7676  
 CNPJ: 17.967.194/0001-00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>c</b>	<b>Total</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,61%</b>	<b>6,76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>112,39%</b>	<b>69,64%</b>

  
17.967.194/0001-00

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO  
INDUSTRIAL LTDA.

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560  
BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054

**PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA**  
**AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, SALA 01, B. CENTRO, LAJEADO/RS**  
**CNPJ Nº 17.967.194/0001-00**  
**Email: [psmservicoosemanutencaoindustri@gmail.com](mailto:psmservicoosemanutencaoindustri@gmail.com)**  
**Celular: 51 99624-5012**

## DECLARAÇÃO

### CONCORRÊNCIA Nº 007/2023

A empresa PSM Serviços e Manutenção Industrial Ltda, CNPJ nº 17.967.194/0001-00, sediada à Avenida Benjamin Constant, nº 1560, sala 01, bairro Centro, na cidade de Lajeado/RS, através de sua representante legal Bruna Aieska de Borba Antunes, declara que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Lajeado/RS, 19 de outubro de 2023.



Bruna Aieska de Borba Antunes

17.967.194/0001-00

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO  
INDUSTRIAL LTDA.

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560  
BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054

LAJEADO - RS

